

DVC-082-1009

Chía, 6 de agosto de 2026

Presupuesto para proceso precontractual: Modalidad: **MINIMA CUANTÍA**

Actividad por desarrollar: PRESTAR EL SERVICIO DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN Y/O PUNTOS DE CONTROL DEL MUNICIPIO DE CHÍA, Y LA REALIZACIÓN DE LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y PARASITOLÓGICOS DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

Cotización No. 1 BIOPOLIMEROS INDUSTRIALES SAS: \$ 44.246.644

Cotización No. 2 SIMANCO SAS: \$ 44.934.876

VALOR PROMEDIO: \$44.590.760Valor del presupuesto oficial: **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$ 45.000.000)**

COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2	
Persona Natural o Jurídica:	BIOPOLIMEROS INDUSTRIALES SAS	Persona Natural o Jurídica:	SIMANCO SAS
NIT.	900.246.497-8	NIT:	901.271.844
VALOR:	\$ 44.246.644	VALOR:	\$ 44.934.876

Indicar el valor unitario y total de los bienes y/o servicios y promediados:

COTIZACIÓN No. 1 BIOPOLIMEROS INDUSTRIALES SAS							
N°	Producto	Cantidad	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	IVA	V/UNT IVA	TOTAL
1	Color Aparente	6	\$ 14.504	\$ 16.535	\$ 2.756	\$ 17.260	\$ 103.559
2	Olor y sabor	6	\$ 6.063	\$ 6.912	\$ 1.152	\$ 7.215	\$ 43.290
3	Turbiedad	6	\$ 14.438	\$ 16.459	\$ 2.743	\$ 17.181	\$ 103.087
4	Conductividad	6	\$ 14.438	\$ 16.459	\$ 2.743	\$ 17.181	\$ 103.087
5	pH	6	\$ 5.513	\$ 6.285	\$ 1.047	\$ 6.560	\$ 39.363
6	Antimonio	6	\$ 52.599	\$ 59.963	\$ 9.994	\$ 62.593	\$ 375.557
7	Arsénico	6	\$ 49.622	\$ 56.569	\$ 9.428	\$ 59.050	\$ 354.301
8	Bario	6	\$ 43.446	\$ 49.528	\$ 8.255	\$ 51.701	\$ 310.204
9	Cadmio	6	\$ 43.445	\$ 49.527	\$ 8.255	\$ 51.700	\$ 310.197
10	Cianuro libre	6	\$ 41.360	\$ 47.150	\$ 7.858	\$ 49.218	\$ 295.310
11	Cianuro disociable	6	\$ 41.360	\$ 47.150	\$ 7.858	\$ 49.218	\$ 295.310
12	Cobre	6	\$ 43.445	\$ 49.527	\$ 8.255	\$ 51.700	\$ 310.197
13	Cromo total	6	\$ 43.445	\$ 49.527	\$ 8.255	\$ 51.700	\$ 310.197
14	Mercurio	6	\$ 55.128	\$ 62.846	\$ 10.474	\$ 65.602	\$ 393.614
15	Níquel	6	\$ 41.346	\$ 47.134	\$ 7.856	\$ 49.202	\$ 295.210
16	Plomo	6	\$ 45.569	\$ 51.949	\$ 8.658	\$ 54.227	\$ 325.363
17	Selenio	6	\$ 55.127	\$ 62.845	\$ 10.474	\$ 65.601	\$ 393.607
18	Trihalometanos	6	\$ 337.986	\$ 385.304	\$ 64.217	\$ 402.203	\$ 2.413.220
19	Hidrocarburos aromáticos policíclicos	6	\$ 322.208	\$ 367.317	\$ 61.220	\$ 383.428	\$ 2.300.565
20	Carbono orgánico total	6	\$ 102.608	\$ 116.973	\$ 19.496	\$ 122.104	\$ 732.621
21	Nitritos	6	\$ 15.718	\$ 17.919	\$ 2.986	\$ 18.704	\$ 112.227
22	Nitratos	6	\$ 19.122	\$ 21.799	\$ 3.633	\$ 22.755	\$ 136.531
23	Fluoruros	6	\$ 33.581	\$ 38.282	\$ 6.380	\$ 39.961	\$ 239.768
24	Calcio	6	\$ 17.537	\$ 19.992	\$ 3.332	\$ 20.869	\$ 125.214
25	Alcalinidad total	6	\$ 15.095	\$ 17.208	\$ 2.868	\$ 17.963	\$ 107.778

 Secretaría de
SALUD

 Carrera 10 N° 8-74 CC. El Curubito
 PBX: (601) 884 4444 Ext. 3000
 sec.salud@chia.gov.co
 www.chia-cundinamarca.gov.co

26	Cloruros	6	\$ 19.033	\$ 21.698	\$ 3.616	\$ 22.649	\$ 135.896
27	Aluminio	6	\$ 34.700	\$ 39.558	\$ 6.593	\$ 41.293	\$ 247.758
28	Dureza Total	6	\$ 14.438	\$ 16.459	\$ 2.743	\$ 17.181	\$ 103.087
29	Hierro total	6	\$ 37.932	\$ 43.242	\$ 7.207	\$ 45.139	\$ 270.834
30	Magnesio	6	\$ 19.033	\$ 21.698	\$ 3.616	\$ 22.649	\$ 135.896
31	Manganeso	6	\$ 38.245	\$ 43.599	\$ 7.267	\$ 45.512	\$ 273.069
32	Molibdeno	6	\$ 79.970	\$ 91.166	\$ 15.194	\$ 95.164	\$ 570.986
33	Sulfatos	6	\$ 19.033	\$ 21.698	\$ 3.616	\$ 22.649	\$ 135.896
34	Cinc	6	\$ 39.859	\$ 45.439	\$ 7.573	\$ 47.432	\$ 284.593
35	Fosfatos (ortofosfatos)	6	\$ 20.672	\$ 23.566	\$ 3.928	\$ 24.600	\$ 147.598
36	Pesticidas Organoclorados	6	\$ 307.040	\$ 350.026	\$ 58.338	\$ 365.378	\$ 2.192.266
37	Pesticidas Organofosforados	6	\$ 307.040	\$ 350.026	\$ 58.338	\$ 365.378	\$ 2.192.266
38	Cloro residual libre	6	\$ 26.585	\$ 30.307	\$ 5.051	\$ 31.636	\$ 189.817
39	Recuento de Coliformes Totales	6	\$ 40.227	\$ 45.859	\$ 7.643	\$ 47.870	\$ 287.221
40	Recuento de Escherichia coli	6	\$ 40.227	\$ 45.859	\$ 7.643	\$ 47.870	\$ 287.221
41	Giardia y Cryptosporidium	6	\$ 3.326.272	\$ 3.791.950	\$ 631.992	\$ 3.958.264	\$ 23.749.582,08
Servicio de muestro							
42	Servicio Muestreo Puntual	6	\$ 352.000	\$ 401.280	\$ 66.880	\$ 418.880	\$ 2.513.280
TOTAL							\$ 44.246.644

COTIZACIÓN No. 2 SIMANCO SAS							
Nº	Producto	Cantidad	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL IVA	IVA	V/UNT IVA	TOTAL
1	Color Aparente	6	\$ 16.900	\$ 3.211	\$ 3.211	\$ 20.111	\$ 120.666
2	Olor y sabor	6	\$ 7.100	\$ -	\$ 1.349	\$ 8.449	\$ 50.694
3	Turbiedad	6	\$ 16.800	\$ 3.192	\$ 3.192	\$ 19.992	\$ 119.952
4	Conductividad	6	\$ 5.000	\$ 950	\$ 950	\$ 5.950	\$ 35.700
5	pH	6	\$ 4.000	\$ 760	\$ 760	\$ 4.760	\$ 28.560
6	Antimonio	6	\$ 61.200	\$ 11.628	\$ 11.628	\$ 72.828	\$ 436.968
7	Arsénico	6	\$ 57.700	\$ 10.963	\$ 10.963	\$ 68.663	\$ 411.978
8	Bario	6	\$ 50.600	\$ 9.614	\$ 9.614	\$ 60.214	\$ 361.284
9	Cadmio	6	\$ 50.600	\$ 9.614	\$ 9.614	\$ 60.214	\$ 361.284
10	Cianuro libre	6	\$ 52.600	\$ 9.994	\$ 9.994	\$ 62.594	\$ 375.564
11	Cianuro disociable	6	\$ 52.600	\$ 9.994	\$ 9.994	\$ 62.594	\$ 375.564
12	Cobre	6	\$ 50.600	\$ 9.614	\$ 9.614	\$ 60.214	\$ 361.284
13	Cromo total	6	\$ 50.600	\$ 9.614	\$ 9.614	\$ 60.214	\$ 361.284
14	Mercurio	6	\$ 64.100	\$ 12.179	\$ 12.179	\$ 76.279	\$ 457.674
15	Niquel	6	\$ 48.100	\$ 9.139	\$ 9.139	\$ 57.239	\$ 343.434
16	Plomo	6	\$ 53.000	\$ 10.070	\$ 10.070	\$ 63.070	\$ 378.420
17	Selenio	6	\$ 64.100	\$ 12.179	\$ 12.179	\$ 76.279	\$ 457.674
18	Trihalometanos	6	\$ 341.100	\$ 64.809	\$ 64.809	\$ 405.909	\$ 2.435.454
19	Hidrocarburos aromáticos polisíclicos	6	\$ 325.100	\$ 61.769	\$ 61.769	\$ 386.869	\$ 2.321.214
20	Carbono organico total	6	\$ 103.500	\$ 19.665	\$ 19.665	\$ 123.165	\$ 738.990

Secretaría de
SALUD

Carrera 10 N° 8-74 CC. El Curubito
PBX: (601) 884 4444 Ext. 3000
sec.salud@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co

21	Nitritos	6	\$ 18.300	\$ 3.477	\$ 3.477	\$ 21.777	\$ 130.662
22	Nitratos	6	\$ 22.300	\$ 4.237	\$ 4.237	\$ 26.537	\$ 159.222
23	Fluoruros	6	\$ 39.100	\$ 7.429	\$ 7.429	\$ 46.529	\$ 279.174
24	Calcio	6	\$ 20.400	\$ 3.876	\$ 3.876	\$ 24.276	\$ 145.656
25	Alcalinidad total	6	\$ 17.600	\$ 3.344	\$ 3.344	\$ 20.944	\$ 125.664
26	Cloruros	6	\$ 22.100	\$ 4.199	\$ 4.199	\$ 26.299	\$ 157.794
27	Alumino	6	\$ 40.400	\$ 7.676	\$ 7.676	\$ 48.076	\$ 288.456
28	Dureza Total	6	\$ 16.800	\$ 3.192	\$ 3.192	\$ 19.992	\$ 119.952
29	Hierro total	6	\$ 44.100	\$ 8.379	\$ 8.379	\$ 52.479	\$ 314.874
30	Magnesio	6	\$ 22.100	\$ 4.199	\$ 4.199	\$ 26.299	\$ 157.794
31	Manganeso	6	\$ 44.500	\$ 8.455	\$ 8.455	\$ 52.955	\$ 317.730
32	Molibdeno	6	\$ 93.100	\$ 17.689	\$ 17.689	\$ 110.789	\$ 664.734
33	Sulfatos	6	\$ 22.100	\$ 4.199	\$ 4.199	\$ 26.299	\$ 157.794
34	Zinc	6	\$ 46.400	\$ 8.816	\$ 8.816	\$ 55.216	\$ 331.296
35	Fosfatos (ortofosfatos)	6	\$ 22.100	\$ 4.199	\$ 4.199	\$ 26.299	\$ 157.794
36	Pesticidas Organoclorados	6	\$ 309.800	\$ 58.862	\$ 58.862	\$ 368.662	\$ 2.211.972
37	Pesticidas Organofosforados	6	\$ 309.800	\$ 58.862	\$ 58.862	\$ 368.662	\$ 2.211.972
38	Cloro residual libre	6	\$ 7.000	\$ 1.330	\$ 1.330	\$ 8.330	\$ 49.980
39	Recuento de Coliformes Totales	6	\$ 46.800	\$ 8.892	\$ 8.892	\$ 55.692	\$ 334.152
40	Recuento de Escherichia coli	6	\$ 46.800	\$ 8.892	\$ 8.892	\$ 55.692	\$ 334.152
41	Giardia y Cryptosporidium	6	\$ 3.356.500	\$ 637.735	\$ 637.735	\$ 3.994.235	\$ 23.965.410
Servicio de muestreo				\$ -			\$ -
42	Servicio Muestreo Puntual	6	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 1.785.000
TOTAL							\$ 44.934.876

PROMEDIO:

COTIZACION No. 1 BIOPOLIMEROS INDUSTRIALES SAS	COTIZACIÓN No. 2 SIMANCO SAS	PROMEDIO
\$ 44.246.644	\$ 44.934.876	\$ 44.590.760

VALOR TOTAL DE ACUERDO A PRESUPUESTO ASIGNADO: CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$45.000.000).

VALOR PROMEDIO: \$44.590.760

Cordialmente,


LUZ STELLA DIAZ JALLER
SECRETARIA DE SALUD

Proyecto: Jenny Consuelo Núñez Carrillo— Profesional Universitario

Revisó y Aprobó: Luz Stella Díaz Jaller

Secretaría de
SALUD

Carrera 10 N° 8-74 CC. El Curubito
PBX: (601) 884 4444 Ext. 3000
sec.salud@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co